

## HC FLOW METER

 Hydrawise™ Ready

---

## Quick Start Guide



# Sommario

---

**Misuratori Di Portata HC**

**4**

---

**Pianificazione**

**5**

---

**Installazione**

**6**

---

**Configurazione**

**7**

---

## Supporto HC

Grazie per aver acquistato il misuratore di portata HC di Hunter. In questa Guida di avvio rapido, sono disponibili informazioni sull'installazione e configurazione del misuratore di portata HC. Per ricevere supporto sul software cloud Hydrowise™ o assistenza per l'account Hydrowise, visitare [hunter.direct/hchelp](https://hunter.direct/hchelp). Per informazioni sulle specifiche, visitare [hunter.direct/hcflow](https://hunter.direct/hcflow).

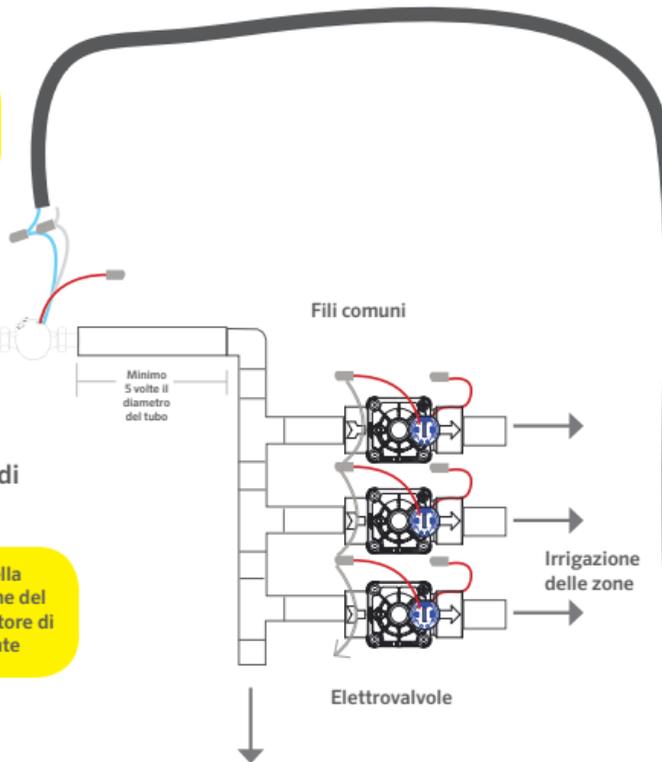
Irrigazione principale

I collegamenti al misuratore di portata devono essere sigillati in modo efficiente

Interruzione valvola principale (opzionale)

Misuratore di portata

Prendere nota della freccia di direzione del flusso del misuratore di portata se presente



Minimo 10 volte il diametro del tubo

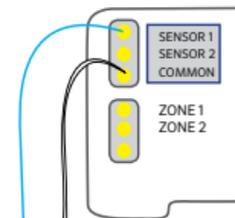
Minimo 5 volte il diametro del tubo

Fili comuni

Irrigazione delle zone

Elettrovalvole

To other solenoids



# Misuratori Di Portata HC

## Il misuratore di portata è composto da due parti:

1. **Corpo del misuratore di portata:** il corpo del misuratore di portata contiene un quadrante analogico per le letture manuali come segue. Dal corpo del misuratore di portata sporgono tre fili, che devono essere collegati agli ingressi del sensore sul programmatore per le misurazioni remote. In tutti i modelli sono utilizzati solo due fili. In tutti i modelli, sono utilizzati solo due fili (blu e bianco).
2. **Adattatore:** ciascun misuratore di portata è dotato di un adattatore che consente il collegamento all'impianto di irrigazione.



**Nota:** Le letture sul selettore del misuratore di portata sono espresse in m<sup>3</sup>. È possibile modificare le unità nell'app in litri (l).

CONTRASSEGNO QUADRANTE	UNITÀ DI MISURA
X0.001	1 litro
X0.01	10 litri
X0.1	100 litri
m3	metricubi

# Pianificazione

**La pianificazione è una fase importante per la corretta installazione del misuratore di portata Hunter e il funzionamento affidabile dell'impianto di irrigazione.**

- Ubicazione dell'ingresso del misuratore di portata:** i misuratori di portata sono installati tra la valvola principale e le valvole delle zone. Per evitare falsi allarmi, non devono esserci rubinetti o altri utilizzi non controllati dell'acqua sul lato a valle del misuratore di portata. Se tutte le elettrovalvole collegate al programmatore non sono raggruppate insieme, potrebbe essere necessario installare più di un misuratore di portata. Il misuratore di portata deve essere installato con un diametro del tubo 10 volte prima e cinque volte dopo il misuratore di portata del tubo dritto.
- Cavo:** è necessario un cavo a due fili. Il manometro del cavo del misuratore di portata viene determinato dalla lunghezza totale del cavo tra il programmatore e il misuratore di portata. Per cavi con lunghezza superiore a 30 m, aree soggette a fulmini o cavi installati in prossimità di edifici, utilizzare un cavo schermato. Il cavo deve essere composto da due fili dedicati e non deve trovarsi nella stessa condotta o fascio di cavi dei fili delle elettrovalvole. Non unire il filo comune delle elettrovalvole con quello comune dei sensori.

## Grafico lunghezze cavo del misuratore di portata

DIMENSIONI CAVO	LUNGHEZZA MAX
mm <sup>2</sup>	Metri
0,5	80
1,0	300

# Installazione

**Le seguenti istruzioni presuppongono che il programmatore Hydrawise sia già stato installato.**

- 1. Corpo del misuratore di portata:** il misuratore di portata è dotato di un contrassegno sul corpo che indica la direzione della portata dell'acqua. Il misuratore di portata deve essere installato con il giusto orientamento, con l'acqua che fluisce nella direzione della freccia del corpo del misuratore di portata. Tutti i misuratori di portata HC devono essere installati in orizzontale con il selettore rivolto verso l'alto.
- 2. Collegamento del filo del misuratore di portata:** Tè necessario un cavo a due fili. Il cavo necessario per collegare il misuratore di portata deve essere specifico del misuratore di portata e non deve essere unito con il filo comune delle valvole o altri sensori. Il manometro del cavo del misuratore di portata viene determinato dalla lunghezza totale del cavo tra il programmatore e il misuratore di portata. La regola generale prevede che 0,5 mm (20 GA) di filo sia ottimale per una lunghezza massima di 80 m. Collegare i fili al programmatore Hydrawise controller.



**Nota:** tutti i cavi devono essere collegati con connettori stagni.

COLORE DEL FILO	BLOCCO DEL TERMINALE DEL SENSORE
Bianco	Common (comune)
Blu	SEN1 o SEN2
Rosso	<b>Non utilizzato:</b> il filo deve essere coperto con il connettore stagno.

# Configurazione

**Per completare la configurazione del misuratore di portata, è necessario l'account Hydrowise personale.**

1. **Accedere all'account:** Immettere le informazioni di accesso.
2. **Creare un sensore della portata:** è necessario selezionare il giusto misuratore di portata durante la configurazione nell'applicazione Hydrowise. La scelta di un modello errato potrebbe impedire al programmatore Hydrowise di misurare la portata dell'acqua in modo corretto.

## MISURATORE DI PORTATA HC: GRAFICO DI SELEZIONE PER L'APP HYDRAWISE

DIMENSIONI MISURATORE	M <sup>3</sup>	FREQUENZA IMPULSI M3
20 mm	Misuratore di portata 20 mm	(1 impulso per 1 litro)
25 mm	Misuratore di portata 25 mm	(1 impulso per 10 litri)
40 mm	Misuratore di portata 40 mm	(1 impulso per 10 litri)
50 mm	Misuratore di portata 50 mm	(1 impulso per 10 litri)

3. **Assegnare zone al sensore della portata:** per ulteriori informazioni sulla configurazione dell'applicazione/software, visitare [hunter.direct/hc/help](https://hunter.direct/hc/help).

# Risoluzione Dei Problemi

**Avete bisogno di informazioni più utili sul vostro prodotto? Ricevete suggerimenti sull'installazione, sulla programmazione del programmatore e molto altro ancora.**



---

[hunter.direct/hchelp](https://hunter.direct/hchelp)

---

---

**IRRIGAZIONE RESIDENZIALE E COMMERCIALE** | *Built on Innovation*<sup>®</sup>

Ulteriori informazioni. Visitare [hunterindustries.com](https://hunterindustries.com)



Helping our customers succeed is what drives us. While our passion for innovation and engineering is built into everything we do, it is our commitment to exceptional support that we hope will keep you in the Hunter family of customers for years to come.

A white, handwritten signature of Gregory R. Hunter is centered on the teal background.

Gregory R. Hunter, CEO of Hunter Industries

**Website** [hunterindustries.com](http://hunterindustries.com) | **Customer Support** 760-383-4747 | **Technical Service** 760-591-7383